东莞市通信电缆产品质量监督抽查实施细则

（2025年版）

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样经营者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

每批次产品抽取2组样本，第1组用于检验，第2组用于备样。具体抽样数量和方法如下：

| **序号** | **产品名称** | **第1组数量** | **第2组数量** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆 | 不少于100米 | 不少于100米 |
| 2 | 有线电视系统物理发泡聚乙烯绝缘同轴电缆 | 不少于100米 | 不少于100米 |
| 3 | 实心聚乙烯绝缘柔软射频电缆 | 不少于100米 | 不少于100米 |

2 检验依据

2.1 数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 导体直径 | GB/T 4909.2-2009 |
| 2 | 电缆外径 | GB/T 2951.11-2008 |
| 3 | 单根导体直流电阻 | YD/T 837.2-1996 |
| 4 | 直流电阻不平衡 | YD/T 837.2-1996  YD/T 838.1-2016 |
| 5 | 衰减 | YD/T 838.1-2003  YD/T 838.1-2016 |
| 6 | 近端串音衰减 | YD/T 838.1-2003  YD/T 838.1-2016 |
| 7 | 近端串音衰减功率和 | YD/T 838.1-2003  YD/T 838.1-2016 |
| 8 | 等电平远端串音衰减 | YD/T 838.1-2003 |
| 9 | 衰减远端串音比 | YD/T 838.1-2016 |
| 10 | 等电平远端串音衰减功率和 | YD/T 838.1-2003 |
| 11 | 衰减远端串音比功率和 | YD/T 838.1-2016 |
| 12 | 特性阻抗 | YD/T 1019-2013  YD/T 838.1-2016 |
| 13 | 回波损耗 | YD/T 1019-2013  YD/T 838.1-2016 |
| 14 | 长度标志误差 | YD/T 1019-2013  YD/T 1019-2023 |

2.2 有线电视系统物理发泡聚乙烯绝缘同轴电缆

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 内导体直径 | GB/T 2951.11-2008 |
| 2 | 绝缘直径 | GB/T 2951.11-2008 |
| 3 | 外导体直径 | GB/T 2951.11-2008 |
| 4 | 编织密度 | GB/T 2951.11-2008 |
| 5 | 护套厚度 | GB/T 2951.11-2008 |
| 6 | 电缆直径 | GB/T 2951.11-2008 |
| 7 | 特性阻抗 | GY/T 135-1998 |
| 8 | 衰减常数 | GY/T 135-1998 |
| 9 | 回波损耗 | GY/T 135-1998 |

2.3 实心聚乙烯绝缘柔软射频电缆

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 绝缘厚度 | GB/T 2951.11-2008 |
| 2 | 绝缘外径 | GB/T 2951.11-2008 |
| 3 | 编织单线直径 | GB/T 2951.11-2008 |
| 4 | 编织密度 | GB/T 17737.1-2013 |
| 5 | 护套厚度 | GB/T2951.11-2008 |
| 6 | 电缆外径 | GB/T2951.11-2008 |
| 7 | 介质耐电压 | IEC 61196-1-105:2005 |
| 8 | 护套耐电压 | IEC 61196-1-106:2008 |
| 9 | 特性阻抗 | IEC 61196-1-108:2005 |
| 10 | 衰减常数 | GB/T 17737.1-2000 |

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

3 判定规则

3.1 依据标准

YD/T 1019-2013《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》

YD/T 1019-2023《数字通信用聚烯烃绝缘水平对绞电缆》

GY/T 135-1998《有线电视系统物理发泡聚乙烯绝缘同轴电缆入网技术条件和测量方法》

GB/T 14864-2013《实心聚乙烯绝缘柔软射频电缆》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

3.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。